

附件

## 北京地区第二十四届中国专利奖拟推荐项目名单

(按项目名称首字拼音顺序)

### 一、北京市知识产权局推荐项目

#### 1、发明及实用新型项目

序号	专利号	项目名称	专利权人
1	ZL201610855225.4	大型光伏电站内汇集系统线路保护方法	华北电力大学
2	ZL201210352549.8	辐射成像设备及方法	北京朗视仪器股份有限公司
3	ZL201811628114.5	呼吸支持设备的呼吸参数调节方法、装置及呼吸支持设备	北京谊安医疗系统股份有限公司
4	ZL201810002828.9	染色体构型捕捉文库及其构建方法	北京诺禾致源科技股份有限公司
5	ZL201711473251.1	人源化基因改造动物模型的制备方法及应用	百奥赛图(北京)医药科技股份有限公司、百奥赛图江苏基因生物技术有限公司
6	ZL201710135648.3	双齿条锁紧机构及大型重载荷运动平台系统	中建工程产业技术研究院有限公司
7	ZL201780002321.7	小区接入方法及装置	北京小米移动软件有限公司

8	ZL202010297414.0	一种避障轨迹规划方法、系统及车辆	毫末智行科技有限公司
9	ZL201510441201.X	一种角膜塑形镜	爱博诺德（北京）医疗科技股份有限公司
10	ZL201811202640.5	一种视频串流的系统和方法	北京凌宇智控科技有限公司
11	ZL201910015424.8	一种提高双相不锈钢冲击韧性的工艺方法	钢铁研究总院有限公司、浙江久立特材科技股份有限公司
12	ZL202010405234.X	用于 RFID 读写器的解码方法及装置	北京智芯微电子科技有限公司、 国网信息通信产业集团有限公司
13	ZL202010573393.0	语音识别模型的生成方法、语音识别方法、装置	北京达佳互联信息技术有限公司、 北京快手科技有限公司
14	ZL200610113836.8	治疗乳腺疾病的中药颗粒剂的制备方法及其产品	北京亚东生物制药有限公司

## 2、外观设计项目

序号	专利号	项目名称	专利权人
1	ZL201730155203.2	持续正压通气治疗机	北京怡和嘉业医疗科技股份有限公司
2	ZL201530551360.6	耳机部件	小鸟创新（北京）科技有限公司
3	ZL201830480210.4	红外光学测距装置	北醒（北京）光子科技有限公司
4	ZL201830386089.9	壶（3.0茶具）	北京小罐茶业有限公司
5	ZL201530295725.3	火星车	北京空间飞行器总体设计部
6	ZL202030148893.0	加湿器	北京智米科技有限公司
7	ZL201930225521.0	井下工作面集中控制室	中国煤矿机械装备有限责任公司
8	ZL201930094139.0	汽车	北汽福田汽车股份有限公司
9	ZL202030586869.5	巡检机器人	北京京能能源技术研究有限责任公司

## 二、院士推荐项目

序号	专利号	项目名称	专利权人
1	ZL201711182715.3	安全壳卸压过滤排放综合性系统	中国核电工程有限公司
2	ZL201811275530.1	储盖组合测井评价方法和装置	中国石油天然气集团有限公司、中国石油国际勘探开发有限公司
3	ZL201911293870.1	磁粉、磁性液体联合的密封装置	清华大学
4	ZL201510104674.0	大数据分析挖掘管理面与业务面的关联方法及系统	中国联合网络通信集团有限公司
5	ZL200910211156.3	等时性回旋加速器提高轴向聚焦力的磁极非对称镶条方法	中国原子能科学研究院
6	ZL201110096298.7	电动车辆的整车控制器	北京理工华创电动车技术有限公司
7	ZL201810709970.7	二自由度外差光栅干涉测量系统	清华大学、北京华卓精科科技股份有限公司
8	ZL201410519430.4	芳香族酰胺类衍生物、其制备方法及其在医药上的应用	北京诺诚健华医药科技有限公司
9	ZL201910140961.5	航天器交会对接飞行控制智能数据分析与决策支持系统	北京控制工程研究所
10	ZL202010330365.6	基于N00工法的极薄煤层长壁开采方法	北京中矿创新联盟能源环境科学研究院
11	ZL201510802118.0	基于大功率连续激光的低空安保防护系统及方法	中国久远高新技术装备有限公司
12	ZL201910506156.X	基于轨道车列技术状态的检修方法和系统	中国神华能源股份有限公司、国能铁路装备有限责任公司

13	ZL201410599332.6	基于可视锥理论的数控加工刀具-工件间无碰撞加工方法	北京理工大学、北京动力机械研究所
14	ZL201611198428.7	基于纳米金刚石颗粒的大规模芯片减薄方法	清华大学
15	ZL201910902205.1	基于网络靶标的药物网络药理学智能和定量分析方法与系统	清华大学
16	ZL201210553882.5	基于微冰胶构建注射型三维细胞微环境的系统和方法	北京华龛生物科技有限公司
17	ZL2018111110278.9	加氢站控制系统、方法以及加氢站	国家能源投资集团有限责任公司、北京低碳清洁能源研究院
18	ZL201911050276.X	径向励磁电磁滑环式自动平衡装置	北京化工大学
19	ZL201911093477.8	可疑物检测装置	中国原子能科学研究院
20	ZL201811451837.2	利用 p5126-ZmMs1D 构建体创制玉米显性核雄性不育系及其育种制种应用方法	北京首佳利华科技有限公司
21	ZL201911126008.1	利用移动终端对目标成分进行检测的方法及系统	北京壹拾智检生物科技有限公司
22	ZL201610083015.8	热核聚变发生系统	北京应用物理与计算数学研究所
23	ZL201811573133.2	溶洞的纵向尺度定量预测的方法	中国石油天然气股份有限公司
24	ZL202010601060.4	融合北斗和 InSAR 数据的地表沉降监测方法及装置	航天宏图信息技术股份有限公司
25	ZL202110188618.5	融合深度特征和时序模型的语义情感分析方法	中国科学院自动化研究所
26	ZL201610619560.4	三维模型的实时控制方法和系统	迈吉客科技(北京)有限公司

27	ZL201510061721.8	声纹模型自动重建的方法和装置	北京得意音通技术有限责任公司
28	ZL201510404587.7	适合有导井钻进竖井的掘进机	北京中煤矿山工程有限公司
29	ZL201910452272.8	适用超塑成形-扩散连接的热成形机液压控制方法及系统	北京航星机器制造有限公司
30	ZL201810469651.3	数据传输方法及装置	中国联合网络通信集团有限公司
31	ZL201911014065.0	铁基超导前驱粉、其制备方法、铁基超导线带材	中国科学院电工研究所
32	ZL202110940038.7	图像伪造检测装置和方法	北京航空航天大学
33	ZL202010581414.3	一种 $\beta$ 冠状病毒抗原、其制备方法和应用	中国科学院微生物研究所
34	ZL201610021384.4	一种低分子大豆肽及其制备方法	刘新旗、付慧彦
35	ZL200910181016.6	一种多管程乙烯裂解炉	中国石油化工股份有限公司、中国石化工程建设有限公司、中国石油化工股份有限公司北京化工研究院
36	ZL201410175747.0	一种多级分流再生的二氧化碳捕集系统与工艺	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司
37	ZL201910272635.X	一种返回式飞船防热大底整体成型工艺方法	北京卫星制造厂有限公司
38	ZL202010554045.9	一种改善包晶钢连铸中厚板坯中心偏析与表面裂纹的方法	北京科技大学

39	ZL202010476406.2	一种高效传质分离散装填料结构	北京化工大学
40	ZL201510763559.4	一种高盐废水零排放且盐分离的处理方法及装置	华电水务工程有限公司、华电内蒙古能源有限公司包头发电分公司
41	ZL201710352273.6	一种工业尾气发酵法制乙醇的方法及系统	北京首钢朗泽科技股份有限公司
42	ZL201810333255.8	一种轨道电路电缆故障在线检测方法和装置	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司
43	ZL201710084067.1	一种航天飞行器的自主轨道重规划方法	北京航天自动控制研究所、中国运载火箭技术研究院
44	ZL201910796244.8	一种化合物、包含其的有机电致发光器件及其应用	北京鼎材科技有限公司
45	ZL201610556097.3	一种化学氧应急自救呼吸装置	北京机械设备研究所
46	ZL201611039763.2	一种机器人液压驱动转动关节闭环控制系统	北京航空航天大学
47	ZL201010610991.7	一种基于超声导波聚焦的管道缺陷检测方法和系统	国家石油天然气管网集团有限公司
48	ZL201910620538.5	一种基于区间频率的抗短路永磁发电机设计方法	贵州航天林泉电机有限公司
49	ZL201710701578.3	一种聚磺钻井废弃物无害化处理剂	中国石油天然气集团有限公司、中国石油集团安全环保技术研究院有限公司
50	ZL201610069156.4	一种聚酰胺 1012 系热塑性弹性体材料及其制备方法	中国科学院化学研究所
51	ZL201810384316.3	一种聚酰亚胺预浸料的制备方法	航天材料及工艺研究所、中国运载火箭技术研究院
52	ZL202010304460.9	一种利用 DSE 根系（段）生产菌肥的方法	中国矿业大学（北京）、西安科技大学

53	ZL201210226318.2	一种利用流量监控实现井底压力控制的钻井装备与方法	中国石油天然气集团有限公司、中国石油集团工程技术研究院有限公司
54	ZL201811495927.1	一种面向智能终端的 GNSS 高精度定位方法	中国科学院光电研究院
55	ZL201910541502.8	一种内部具有微孔结构 NCM 三元正极材料的制备方法	北京理工大学
56	ZL201710840995.6	一种泡沫水泥浆固井设备及方法	中国石油化工股份有限公司、中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院
57	ZL202010070585.X	一种频谱自适应高性能通信系统及方法	中国空间技术研究院
58	ZL201410081733.2	一种全膝关节置换假体的个性化逆向设计与制造方法	北京纳通科技集团有限公司、纳通生物科技(北京)有限公司
59	ZL201210178217.2	一种乳液聚合法制备快速硫化丁腈橡胶的方法	中国石油天然气股份有限公司、中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院
60	ZL201610330761.2	一种识别轴承滚子间距变化的保持架故障诊断方法	北京唐智科技发展有限公司
61	ZL201910601497.5	一种适应高水头、高转速和高含沙量的抗磨损混流式水轮机	清华大学、新华水力发电有限公司
62	ZL201910020537.7	一种适用于综采工作面的液压支架的循环末阻力预测方法	天地科技股份有限公司
63	ZL202110978409.0	一种四端对交流量子电阻传递电桥及方法	北京东方计量测试研究所
64	ZL201910557426.X	一种网络靶场系统中的数据采集方法及数据采集系统	北京永信至诚科技股份有限公司

65	ZL201711158816.7	一种星体重力场反演的方法和系统、以及处理器	中国空间技术研究院
66	ZL201610479578.9	一种压电应变组合式微振动测量系统	北京空间飞行器总体设计部
67	ZL201910467113.5	一种液体脱硫石膏改良盐碱土增效剂	清华大学、华清农业开发有限公司
68	ZL201510915715.4	一种液压支架移架与推溜的精确控制系统和方法	北京天玛智控科技股份有限公司
69	ZL201210409189.0	一种铀的 CO2 加 O2 原地浸出开采处理方法	核工业北京化工冶金研究院
70	ZL201910468794.7	一种再生医学材料及其制备方法	北京幸福益生再生医学科技有限公司
71	ZL201210417837.7	一种制备分子筛的方法	中国石油化工股份有限公司、中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院
72	ZL201810330066.5	一种自动驾驶车辆远程调配控制系统及方法	北京智行者科技股份有限公司
73	ZL201910807298.X	一种作文文题一致性的测评方法	北方工业大学
74	ZL201910257107.7	用于高速磁浮交通的电磁推进系统及磁悬浮列车	中国航天科工飞航技术研究院（中国航天海鹰机电技术研究院）
75	ZL202010159852.0	用于快速检测并鉴定隐球菌的引物和探针及其应用	北京量觉科技有限责任公司
76	ZL201610836387.3	中药配方颗粒混合过程终点在线监控方法	北京中医药大学、北京康仁堂药业有限公司
77	ZL201310204962.4	阻变存储器中下电极层的形成方法	北京新忆科技有限公司
78	ZL201610073261.5	钻井液的添加剂组合物和抗高温无土相全油基钻井液	中国石油大学（北京）

### 三、本市国家知识产权示范企业推荐项目

序号	专利号	项目名称	专利权人
1	ZL201911398920.2	地层厚度预测方法及装置	北京国双科技有限公司
2	ZL201911398113.0	方向盘控制方法、装置及车辆	北汽福田汽车股份有限公司
3	ZL201410834408.9	海关验放系统及方法	同方威视技术股份有限公司
4	ZL201910712746.8	气圈至锭罐距离检测装置及方法	宜昌经纬纺机有限公司
5	ZL201510276646.7	稀土矿的冶炼分离方法	有研稀土新材料股份有限公司
6	ZL201210320758.4	一种环网保护方法及系统	中国移动通信集团公司
7	ZL201921572896.5	一种铅垂线多点三维变位测试系统	中冶建筑研究总院有限公司
8	ZL201811298670.0	一种软件定义 PLC 的监控和重构方法和装置	北京东土科技股份有限公司
9	ZL201610797546.3	一种授权方法、客户端、服务器及系统	北京深盾科技股份有限公司
10	ZL202010108886.7	一种像素电路及其驱动方法、显示装置	京东方科技集团股份有限公司、京东方晶芯科技有限公司
11	ZL201811612796.0	一种液相贝克曼重排制备己内酰胺的催化剂及其制备方法	中国天辰工程有限公司
12	ZL201510041311.7	一种阵列基板、触控面板及阵列基板的制作方法	京东方科技集团股份有限公司、北京京东方光电科技有限公司
13	ZL201210367673.1	阵列天线和基站	中国电信股份有限公司

#### 四、本市国家知识产权示范高校推荐项目

序号	专利号	项目名称	专利权人
1	ZL201010110504.0	一种多环电极阵列成像传感器	北京航空航天大学
2	ZL201910466685.1	一种仿生机器人用可变速比高扭矩密度动力单元	北京理工大学
3	ZL201810109542.0	一种基于数据驱动的路网运行指数预测方法	北京交通大学
4	ZL201710344539.2	一种激光倍频晶体的精密夹持装置与主动光学控制方法	清华大学、中国工程物理研究院激光聚变研究中心
5	ZL201710769710.4	一种空心涡轮叶片叠加高周振动的热机械疲劳试验系统及方法	北京航空航天大学
6	ZL202010996794.7	一种空心环形柔性防爆结构及其设计方法	北京理工大学、湖南艾尔防务技术有限公司
7	ZL202010020945.5	一种面向硬盘故障预测的特征选择方法及硬盘故障预测方法	北京大学、南京中兴软件有限责任公司
8	ZL201710059617.4	一种装配式单轨交通系统	北京交通大学
9	ZL201110199702.3	锥形中空夹层钢管混凝土格构式结构电力设施塔架	清华大学

## 五、本市国家知识产权强市建设示范城市推荐项目

序号	专利号	项目名称	专利权人
1	ZL200710176738.3	带 USB 接口的数字电容传声器	北京第七九七音响股份有限公司
2	ZL202111058455.5	与慢性血栓栓塞性肺动脉高压相关的生物标志物及其应用	中日友好医院（中日友好临床医学研究所）
3	ZL201510695600.9	虹膜识别的方法和装置	北京眼神智能科技有限公司、北京眼神科技有限公司
4	ZL202010938923.7	模型处理方法、装置、介质和计算设备	北京瑞莱智慧科技有限公司

## 六、本市国家级知识产权强国建设示范园区推荐项目

序号	专利号	项目名称	专利权人
1	ZL201410389895.2	用于检测细胞增殖性异常或疾病程度分级的基因组合物及其用途	博尔诚（北京）科技有限公司、中国人民解放军空军军医大学
2	ZL201810079503.0	转子、电机、加强环工装及其安装方法	北京金风科创风电设备有限公司